



TITLE:

物性研究Vol.52,53 目録Ⅲ(内容別)

AUTHOR(S):

CITATION:

物性研究Vol.52,53 目録Ⅲ(内容別). 物性研究 1990, 53(6): 771-778

ISSUE DATE:

1990-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/93987>

RIGHT:

立木 昌	講義ノート 高温超伝導体	52-1, 51
田森 佳秀	神経回路網の数理—問題と回答例(補足)	52-1, 41
	(浜中 雅彦)	
西村 久	銅酸化物高温超伝導の機構	52-6, 662
浜中 雅彦	神経回路網の数理—問題と回答例(補足)	52-1, 41
	(田森 佳秀)	
M. Melvin	Avrami 理論の著者について	52-2, 103
	(関本 謙, 川崎 恭治)	

目 録 Ⅲ (内容別)

研究会報告

「非平衡系統計力学の基礎研究懇話会—第2回久保セミナー」

(1989年2月27日)

Vol.52 No.3

KMO—ランジュヴァン方程式と Einstein の関係式について	岡部靖憲
相転移の統一理論—超有効場理論とコヒーレント異常法	鈴木増雄
$1/f$ 「ゆらぎ」について	武者利光

「パターン形成, 運動およびその統計」

(1989年5月8日~10日)

Vol.52 No.4

相分離における系の構造関数の漸近形— k^4 —	古川 浩
相分離系の「双極能率」保存と構造関数の q^4 則	富田博之
水, 油, surfactant 3成分系のパターン形成のダイナミクス	川勝年洋, 川崎恭治
多界面系のストレステンソル	小貫 明
長距離拡散を伴う系の秩序化過程	川崎恭治, 古賀 毅
急冷系における点状欠陥の運動	豊木博泰
2次元セルパターン成長のスケール性	長井達三, 中島勝也, 川崎恭治
3次元セルパターンの動力学	川崎恭治, 長井達三, 太田成俊

目録

流動場を受けたブラウン粒子の相互作用	吉野茂雄
Reaction-Diffusion System (Gierer-Meinhardt model) におけるパターン選択性について	樽見和明
パターン・ダイナミクスと漸近的方法	蔵本由紀
液晶対流系における Dislocation の運動	那須野悟, 竹内 尚, 沢田康次
反応拡散系における長距離空間相互作用の統計力学的理論	徳山道夫, John Ross
Stochastic Analysis of a Dynamics of Patterns in Condensed Matter	Moyuru Ochiai, Yoshitake Yamazaki, Arno Holz, Riko Ozao
破壊のメカニズム	大橋一利
Fe-Si 合金の準安定な規則-不規則転移点付近における相分離過程	松村 晶
擬1次元系(非保存)における1次相転移の動力学	目時直人, 寿栄松宏仁, 村上洋一, 大石泰生, 藤井保彦
結晶成長におけるパターン形成-円, 六角及び樹枝状パターン-	横山悦郎, 黒田登志雄
過飽和度と表面張力が結晶の成長形に及ぼす効果	覚井真吾, 田口善弘
樹枝状結晶成長における超音波の影響	田中 敦, 沢田康次
格子気体模型による結晶形のシミュレーション	斉藤幸夫, 植田 毅
フラクタル凝集と樹枝状結晶成長	斉藤幸夫, 上羽牧夫
乱流のマルチフラクタル	田口善弘, 高安秀樹
DLAフラクタルと相転移	長谷 隆
マルチフラクタルパターンにおける相転移と保存則	本田勝也
異方性により樹枝状成長するヴィスカス・フィンガー	山田英明, 松下 貢
粒子の蒸発と凝集を介したクラスター成長	P. Meakin, 松下 貢, 早川美德
活性化されたクラスター群の動的特性	原 啓明
格子ロトカボルテラ系におけるトポロジカルな defects	泰中啓一
高分子液晶/高分子混合系における相分離過程の観察	長屋智之, 折原 宏, 石橋善弘

「進化の力学への場の理論的アプローチ」

(1989年1月18日~20日)

Vol.52 No.5

スピナーボソン系の量子論的ランジュヴェン力学	都築俊夫
競合する相互作用と悪魔の階段	佐々木一夫

非平衡統計演算子の一般論—Kirkwood の時間平均操作の有効性—	一柳正和
Exact Dynamical Behavior near the Critical Point in the Transverse Ising Model	
	李 燦
状態の ε -エントロピーとフラクタル次元	大矢雅則
新しい量子測定限界	広田 修
マクロ系の量子力学とその周辺	福田礼次郎
量子力学における測定と観測の理論について	牧 二郎
Generalized observable · instrument の概念と無限自由度量子系	
—ミクロ・マクロ複合系とレベル移行を扱うための枠組について—	小嶋 泉
宇宙定数の力学	福山武志, 森川雅博
宇宙のウィグナー関数	小玉英雄
Stochastic Dynamics of Inflation	佐々木 節

「Dynamics of Complex Fluids : Mesoscopic Ordering and Transport」

(1989年7月10日, 11日)

Vol.53 No.1

熱可逆ゲルのダイナミックス	松山明彦, 岡野光治, 田中文彦
会合性高分子の溶液物性	田中文彦
ポリマー・サーファクタント系の理論とシミュレーション	川勝年洋
マイクロエマルジョンの臨界光散乱	宮川賢治
エマルジョンの超音波吸収理論	好村滋行, 宮沢 透, 伊豆山健夫, 福本康秀
Theory of Shearthinning in Polymer Solutions	
	Y. Yamazaki, A. Holz, F. S. Edwards, M. Ochiai, H. Fujishiro
高分子による乱流抑制のダイナミックス	波多野 彰
流動場中の高分子系の相分離	小貫 明
リン脂質膜におけるリップル構造の出現・消失	八田一郎
ゲルにおける相分離とそれに伴うパターン	金木章郎, 弘津俊輔
3次元凝縮系の相転移と Defect —液晶 Smectic-Nematic 転移を例にとって—	
	池田隆介
ざり流動場中の凝集コロイド系の計算機シミュレーション	土井正男
フラクタルに関連した破壊現象(ひび)の研究(レビュー)	田口善弘

目録

「動的脳観」

(1989年9月7日～9日)

Vol.53 No.2

大脳連合野における認知機能のメカニズム	酒田英夫
左右大脳半球と連合離断症状—脳梁性の失読と失書を中心に—	福沢一吉
コミュニケーションと自我の生物学的基礎—身体論序論	内村英幸
ポジトロンCT(PET)でみる正常者・精神疾患患者の脳機能	岸本英爾
アクティブ・マインド —活動でつくられる認知—	佐伯 胖
神経回路網モデル	篠本 滋
脳の非線形動力学的観点	津田一郎
言語理解のコンピュータモデル	野村浩郷
言語を処理する脳 —言語学からみた脳—	郡司隆男

「層状複合化合物の秩序化と乱れ —層間化合物, 超伝導化合物, 量子反強磁性体—」

(1989年9月12日～14日)

Vol.53 No.3

層間化合物のステージ転移およびステージ構造の空間分布	西谷龍介, 仁科雄一郎
H ₂ SO ₄ -GICsのステージ転移過程における相境界移動速度とインターカレーション機構	吉田喜孝
黒鉛層間化合物における1次転移の動力学	目時直人, 寿栄松宏仁, 村上洋一, 大石泰生, 藤井保彦
Magnetic Ordering in a Quasi Two-Dimensional Planer Ferromagnet : CoCl ₂ in Graphite	H.Zabel
MCl ₂ -GICの逐次相転移と中間秩序相	松浦基浩
MCl ₂ -GICの非線型帯磁率	萩原 亮
磁性黒鉛層間化合物の輸送現象	杉原 硬, 小杯宏司, 大島 久, 汐崎郁代, 都竹卓郎, J. T. Nicholls, G. Dresselhaus
3d 遷移金属層間化合物 M _x Ti ₂ S ₂ の電子物性	井上 正
1Tおよび2H型遷移金属層間化合物の電子状態と磁性	望月和子, 鈴木 直
人工粘土 —サポナイト— の磁性	古賀珪一, 家 泰弘, 古賀 慎
量子反強磁性体の基底状態について	西森秀稔
対称群を用いたハイゼンベルグモデルの厳密解	斎藤理一郎

分数統計と量子スピン系	青木秀夫
高温超伝導結晶のスピン相関	遠藤康夫
銅酸化物系における超伝導機構と磁性	上村 洸
酸化物超伝導体における 4 - スピン相互作用	水貝俊治
インターカレーションと超伝導	田沼静一
水素を吸収したアルカリ金属-グラファイト層間化合物中の金属水素二次元格子	榎 敏明
カリウム-水素-GIC における擬二次元金属水素	宮島清一
カリウム-水素-GIC の電子構造	水野誠司, 中尾憲司
積層三角格子反強磁性体の相転移	網代芳民, 稲見俊哉, 菊池彦光, 門脇広明, 後藤恒昭
酸素単分子層における 2 次元磁性	村上洋一, 寿栄松宏仁
二次元反強磁性体 $M(HCOO)_2 \cdot 2(NH_2)_2CO$ の作成と磁性	山形一夫, 竹田和義
$S = 1/2$, 2DH 的反強磁性体の臨界現象	松浦基浩, 小山普之
硝酸黒鉛層間化合物の静帯磁率	池畑誠一郎, 清利正弘, 松永悟明, 大塚洋一
Comment on Anomalies in $K_{1-x}Rb_xC_8$	H. Zabel
Comment on Anomalies in $K_{1-x}Rb_xC_8$	Hiroshi Kamimura
グラファイト層間化合物の陽電子消滅法による研究	村上英興
Controlled Mixed Valencies in 2D Systems : $ZrSe_y$ and Fe-GIC.	R. Yazami
“ Misfit Layer Compounds ” 不整合積層構造を持つ層状カルコゲナイド	鈴木和也
層間化合物 Ag_xTiS_2 の次元間相転移の X 線研究	黒岩芳弘, 大嶋健一
黒鉛層間化合物における 2 次元融解転移	寿栄松宏仁, 目時直人

「カオスとその周辺」

(1989 年 12 月 6 日 ~ 9 日)

Vol.53 No.5

多自由度ハミルトン系における拡散と緩和	小西哲郎, 金子邦彦
多自由度における誘導現象と粒子数依存性	山本賢史, 相沢洋二
神経回路網モデルにおけるカオス	椎野正寿, 深井朋樹
化学反応波の伝播に伴う流体现象とパターンダイナミックス	三池秀敏, S. C. Müller

目録

非線形振動子結合系のダイナミクスー化学振動・塩水振動子の実験	吉川研一
二成分混合流体の対流運動	八幡英雄
乱流の wavelet spectrum	山田道夫, 大木谷耕司
Genetic Fusion	池上高志, 金子邦彦
Maxwell-Bloch 乱流	池田研介, 大塚建樹, 松本健司
神経興奮膜における分岐現象と空間的性質	羽生義郎, 松本 元
生体モデル膜のカオスの自励発振	刈上信子, 沢島信介, 神原武志, 八木沢亨一, 内藤正美, 佐々木直幸
太陽黒点のアトラクター解析と変動の予測	関 雅幸, 野村昌信, 伊東敬祐
生態系のセル・オートマン・モデル	佐藤和弘, 相原 隆
結合電子回路におけるカオスーカオス転移 II	福島和洋, 山田知司, 矢崎太一
Basin explosions and escape phenomena in the twin-well duffing oscillator :	
Compound global bifurcations organizing behaviour	Y.Ueda, S.Yoshida, H.B.Stewart, J.M.T.Thompson
カオスについての統計的モデル推定 Lorenz モデルの例	島田一平, 柳田達雄
エントロピー減衰とアトラクターの構造	柳田達雄, 島田一平
生物: 似て非なるものの作る豊かな構造	渡辺憲二
カエルの心拍ゆらぎとその非定常性	永井喜則, 萩原利彦, 土屋 尚
分光学と量子カオス	山内 薫
多角形ビリヤード系の量子力学的性質	清水 寧, 首藤 啓
2 準位原子ー調和振動子系における量子カオスと蛍光スペクトル	大野稔彦
力学量の長時間発展と量子カオス	高橋公也, 首藤 啓
量子 chaos と散逸の起源	池田研介, 足立 聡, 戸田幹人
量子カオスにおける位相回復	戸田幹人
ソリトンからカオスへ	川原琢治
プラズマ閉じ込めとカオス	若谷誠宏
摩擦における atomistic locking と topology	平野元久, 新上和正
硝酸希土類化合物結晶における非線形非平衡的な現象 (II)	川島利器
微分方程式系の分岐点近傍のスケーリング則	村山 徹, 富永広貴, 森 肇
微分方程式系におけるアトラクターの分岐と動的スケーリング	富永広貴, 堀田武彦, 秦 浩起, 森 肇

再帰過程によるカオスの研究	小林達治, 堀田武彦, 森 肇
間欠的とび移りのマルコフモデル	柴田博史, 藤坂博一, 森 肇
力学系における大局的分岐と局所的軌道拡大率の揺らぎのスペクトル.....	宮崎修次, 吉田 健
希薄イジング・スピン模型における自由エネルギーのゆらぎとスケーリング則	田中稔次郎, 藤坂博一, 井上政義
時間揺動の熱力学, 相関およびスケーリング則	藤坂博一, 井上政義
間欠性カオスの q 相転移に関するスケーリング則	本田勝也, 佐藤信一
Pomeau-Manneville 型間欠性カオスのクロスオーバー	樹神弘也, 本田勝也, 佐藤信一
スール第一次不安定性領域でのマグノン系カオス	光藤誠太郎, 味野道信, 山崎比登志
マグノン系における間欠カオスの観測	味野道信, 光藤誠太郎, 山崎比登志
Benard 対流系における Lagrangian 乱流の統計的性質	大内克哉, 森 信之, 堀田武彦, 森 肇
ハミルトン系の広域的カオスにおける軌道拡大率の分布	堀田武彦, 秦 浩起, 石崎龍二, 森 肇
ハミルトン系の拡散における加速モードによる異常拡散	石崎龍二, 秦 浩起, 堀田武彦, 森 肇
カオスのパラドックスー低次元カオスにおける可逆性と不可逆性	秦 浩起, 堀田武彦, 小林達治, 大内克哉, 森 肇
Nonlinear dynamics of parametrically driven solitary waves in a long channel	梅木 誠
2次元写像におけるヘテロクリニック接触の存在に対する定理とその応用	山口喜博, 谷川清隆
Symplectic Integrator の保存量	吉田春夫
可積分性と解の展開	石井雅治
セミマルコフモデルによるリアプノフ指数分布の解析	菊池康裕
KAM torus 付近の相空間の構造	原山卓久, 相沢洋二

目録

講義ノート

神経回路網の数理	52-1, 1	甘利 俊一
高温超伝導体	52-1, 51	立木 昌
相転移の動力学	52-6, 619	太田 隆夫
エントロピーの見地からの一カルノー主義者による統一的自然像への試み		
	53-4, 375	勝木 渥
形の数理と流体力学	53-6, 709	高木 隆司

修士論文題目・アブストラクト, 修士論文

修士論文題目・アブストラクト(1988年度)その1	52-6, 674	
修士論文題目・アブストラクト(1988年度)その2	53-1, 69	
茅誠司におけるWeiss理論の受容の過程		
ー日本物性物理学史の一環としてー	52-2, 119	足助 尚志
カノニカル分子動力学における温度 shift の方法	52-3, 276	大塚 博巳
X線セクショントポグラフィ図形の計算機シミュレーション		
	53-4, 437	沖津 康平

議 事 録

第3回物性専門委員会(第14期)議事録	52-1, 91
第4回物性専門委員会(第14期)議事録	53-2, 223